

DEL PALEOZOICO

Evalúan fósiles de la Región Oriental

Profesionales analizan hallazgos fósiles para identificar géneros de fauna del Paleozoico.

Un equipo de profesionales llevó a cabo un proyecto de investigación en el que colectaron materiales fósiles en la Región Oriental del Paraguay con el fin de identificar los géneros de la fauna existente durante el desarrollo, apogeo y extinción de las diferentes especies en el Paleozoico en la zona estudiada. El estudio tuvo el objetivo de enriquecer los conocimientos que se tienen sobre los invertebrados fósiles de nuestro país, pues se cuenta con antecedentes de trabajos de registros de material fósil en varias localidades, muchas no están debidamente señalizadas; en la mayoría de los casos las únicas referencias de la existencia son verbales y no se cuenta con interpretaciones

bioestratigráficas para estudiar las unidades de las características de las rocas en función de su contenido en fósiles. Uno de los resultados fue la georreferenciación de los yacimientos, en los que se pudo verificar la existencia de material fósil. El mismo se encuentra en el Laboratorio de Paleontología del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Facen) de la UNA para su conservación.

Por otra parte, se identificaron los géneros conocidos y pudo realizarse una datación relativa de los mismos con ayuda de la formación geológica en la que fueron encontrados; con ese material pudo elaborarse un inventario. También se creó un mapa, en el que se detallan las zonas fosilíferas, las formaciones geológicas y los departamentos en los que se trabajó. El grupo de profesionales que realizó la investigación está compuesto por el Dr. Fernando José Méndez, director del proyecto; Ana Godoy, investigadora principal.



Uno de los restos fósiles hallados en la Región Oriental.

INVESTIGACIÓN EN CURSO

Cadena productiva de madera, bajo estudio

Realizan diagnóstico de la cadena productiva de madera con fines industriales y energéticos.

Una investigación encabezada por la Ing. María Laura Quevedo realizó un análisis diagnóstico de la cadena productiva de madera, con fines industriales y energéticos. El estudio logró colectar datos de 399 empresas en total. Además, los investigadores involucrados en el trabajo instalaron parcelas permanentes con un total de 48.829 árboles en 9 empresas.

Según la investigación, en Paraguay se estaría produciendo anualmente un aproximado de 22.530.000 de mudas forestales. En la recolección de datos participaron 12 viveros forestales clonales, 20 empresas de plantaciones forestales, 303 industrias forestales, 56 consumidores de productos endoenergéticos y 8 prestadores de servicios forestales.

Mediante el trabajo se logró identificar que los princi-



Plantines en viveros forestales clonales que están produciendo más de 22 millones de mudas.

pales factores críticos para las empresas son la dificultad de mano de obra calificada, la competencia desleal, los factores climáticos, falta de inversionistas, falta de mercado para la venta de los productos, etc. Además, se registró la comercialización de 56 materiales genéticos de eucalipto.

Por otra parte, la Ing. Laura Quevedo, investigadora principal del proyecto, explicó cómo se logra producir un clon del material genético. "Seleccionamos un material genético (eucalipto), lo

ponemos en un canaletón para que vaya generando brotes, luego se cortan, se produce lo que llamamos miniestacas, se colocan en tubetes biodegradables, se llevan a cuidado intenso los primeros días hasta que enraícen y luego se las saca afuera para que se adapte a las condiciones de campo".

El equipo de investigación está conformado por María Laura Quevedo, Marta Álvarez, William Folmann, Enrique Asterio Benítez, Afonso Hoefich, Óscar Manuel de

Jesús Vera, Elizabeth Faustina Monges y Rafael María Carlstein.

El proyecto de investigación "Análisis diagnóstico de la cadena productiva de madera con fines industriales y energéticos oriundas de plantaciones forestales del Paraguay" fue ejecutado por la Federación Paraguaya de Madereros (Fepama) y fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a través del programa Prociencia con apoyo del FEEI.

EN RED CYTED DE IBEROAMÉRICA

Investigadoras paraguayas, seleccionadas

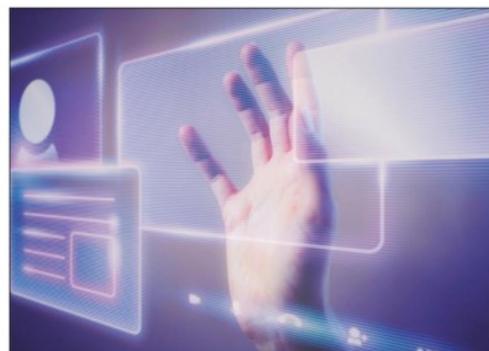
Representarán al país trabajando sobre promoción de desarrollo industrial en dicha red.

Las investigadoras Viviana Elizabeth Jiménez y Katharin Andrea Arrúa de la Universidad Americana (UA) fueron seleccionadas en representación de Paraguay para participar de la Red Iberoamericana denominada Gestión Cadena de Suministros 4.0 y mejores prácticas poscovid (SCM_LAC). Esta red de investigación está con-

formada además por grupos de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, España, Perú y Venezuela. El objetivo principal de la propuesta seleccionada es desarrollar una infraestructura de identificación, captura y modelado de prácticas emergentes en la gestión de las cadenas de suministros de los sistemas productivos

locales que permitan acelerar la recuperación económica impuesta por el covid-19. La selección de esta Red Temática Iberoamericana fue comunicada durante la Asamblea General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (Cyted), el 13 de diciembre del 2021. Además de la Red SCM_LAC fueron seleccionadas 10 redes adicionales en las áreas de Agroalimentación, Desarrollo Industrial, Desarrollo Sostenible,

TICs, Ciencia y Sociedad, y Energía. Para más información de las redes Cyted seleccionadas en la convocatoria 2021, acceder a www.cyted.org. El programa Cyted tiene como objetivo contribuir al desarrollo armónico de la región iberoamericana a través de mecanismos de cooperación que buscan resultados científicos y tecnológicos transferibles a los sistemas productivos y a las políticas sociales. Los beneficiarios de los instrumentos de financia-



Importante red de Iberoamérica de investigación seleccionó a paraguayas.

miento de Cyted pueden ser universidades, centros de I+D y empresas innovadoras de los países miembros. La parti-

cipación de grupos de investigadores de Paraguay se logra con el apoyo del FEEI y el programa Prociencia.